كل ما يتعلق بــ

System Volume Information

أولا: ما هو system volume information ؟

هو عبارة عن مجلد folder يوجد في كل برتشن مثل C و D و E بمعني يوجد في كل الأقراص الصلبة و لكن لا يوجد في الأقراص المرنة Floppy او الأقراص المدمجة CDs.

و هو يقوم بحفظ معلومات و بيانات كل برنامج أو لعبة أو حتي فيروس قمت أنت عزيزي المستخدم بفتحه علي أي قرص صلب.

ثانيا : ما فائدة system volume information ؟

١- يمكنك من أسترجاع ملفاتك المحذوفة عن طريق برامج الأسترجاع File Recovery

تجربة :

قم بمسح الـ system volume information و ذلك بالطبع مستحيل و أنت تحت تأثير نظام التشغيلو لكن يتم ذلك عن طريق الـ DOC ، و بعد ذلك حاول أسترجاع الملفات المحذوفة لقرص صلب ما ، سوف لا يقوم البرنامج بأسترجاعه لأنك قمت بذف كل بيانات و معلومات البرامج و الملفات التي تم فتحها علي هذا القرص الصلب.

٢- يمكن من عمل Restore Point و هي خاصية في نظام التشغيل Windows تمكنك من أسترجاع حالة نظام التشغيل في اليوم الذي قمت بعمل Restore Point له.

٣- تساعد المعالج علي عدم قراءة الملفات مرة أخري فلقد أخذ المعالج عن هذه الملفات خبرة،

تجربة :

قم بفتح لعبة لأول مرة ستلاحظ أنها تعمل ببطيء و لكن قم بغلقها و عمل Restart لجهازك الكمبيوتر و قم بفتح اللعبة مرة أخري سوف تجد انها تعمل بكل سلاسة.

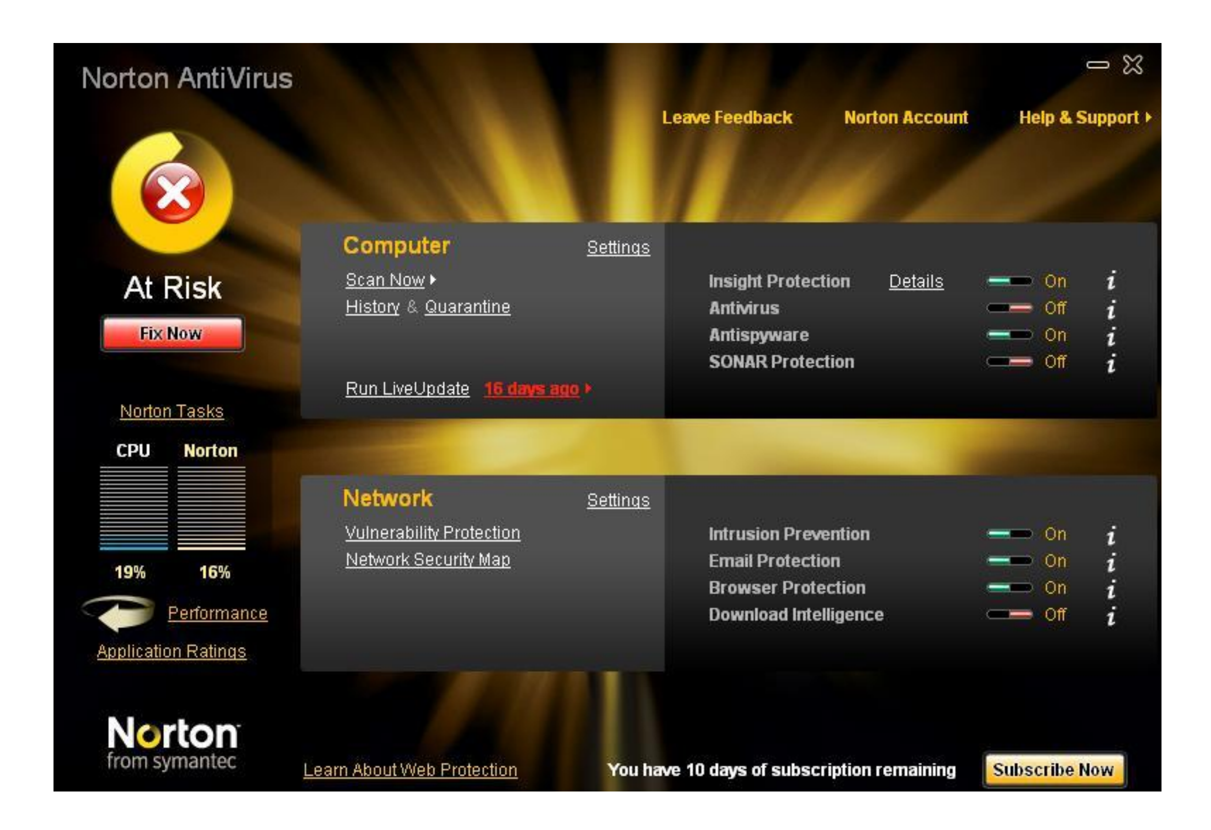
ثالثا : لماذا نرى هذا المسار فكل برامج مكافحة الفيروسات C:\ system volume information ؟

لأن الفيروس عندما تم تشغيله علي أي قرص صلب قام نظام التشغيل Windows تلقائيا بحفظ معلوماته و بياناته في system volume information الخاص بـ C خصوصا.

ملحوظة : يستخدم صانع الفيروس system volume information لحماية فيروسه من الحذف لان system volume information هو المجلد الوحيد الذي لا يحدث له عملية Format.

و بذلك يقوم مكافح الفيروسات Anti-Virus بأمساكة مرتين مرة لذاته و مرة أخري لياناته المحفوظة.

أنا شخصيا أفضل: Norton 2010 , Kasper Sky 2010 , NOD 32

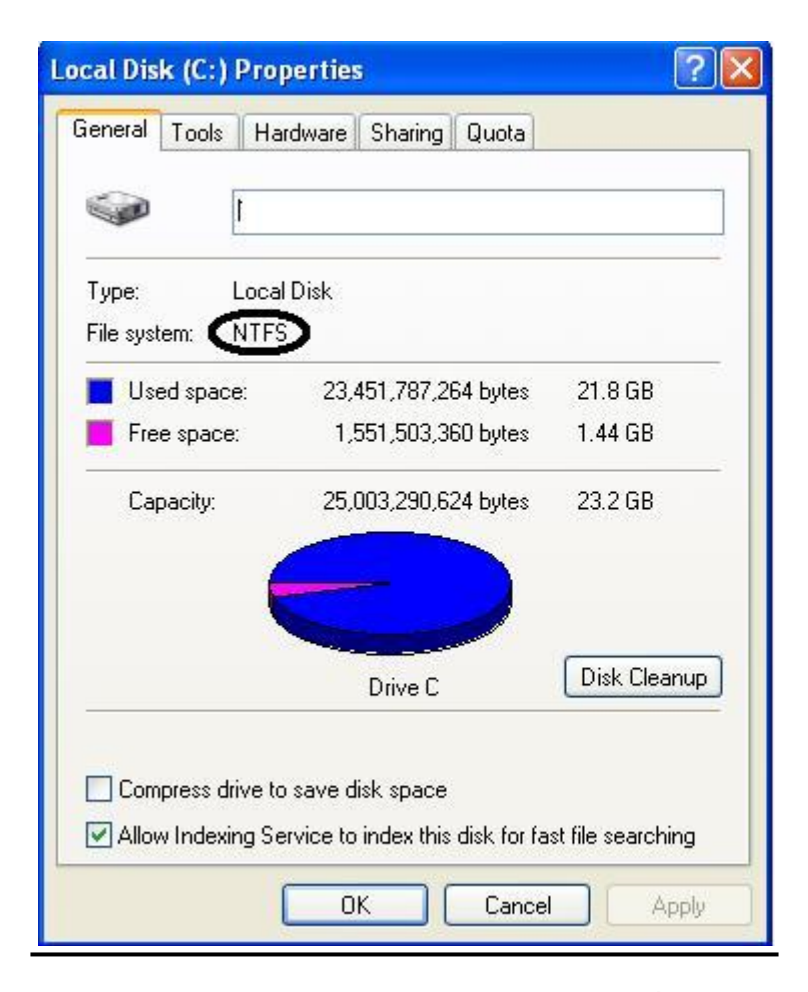


رابعا : هل يممكنا رؤية system volume information ؟

يوجد حالتين :

الحالة الأولى : أذا كان نظام قرصك الصلب NTFS : و في هذه الحالة يمكن رؤيته و لكن لا يمكن الدخول عليه .

الحالة الثانية : أذا كان نظام قرصك الصلب FAT32 : وفس هذه الحالة يمكنك رويته و يمكن الدخول اليه .



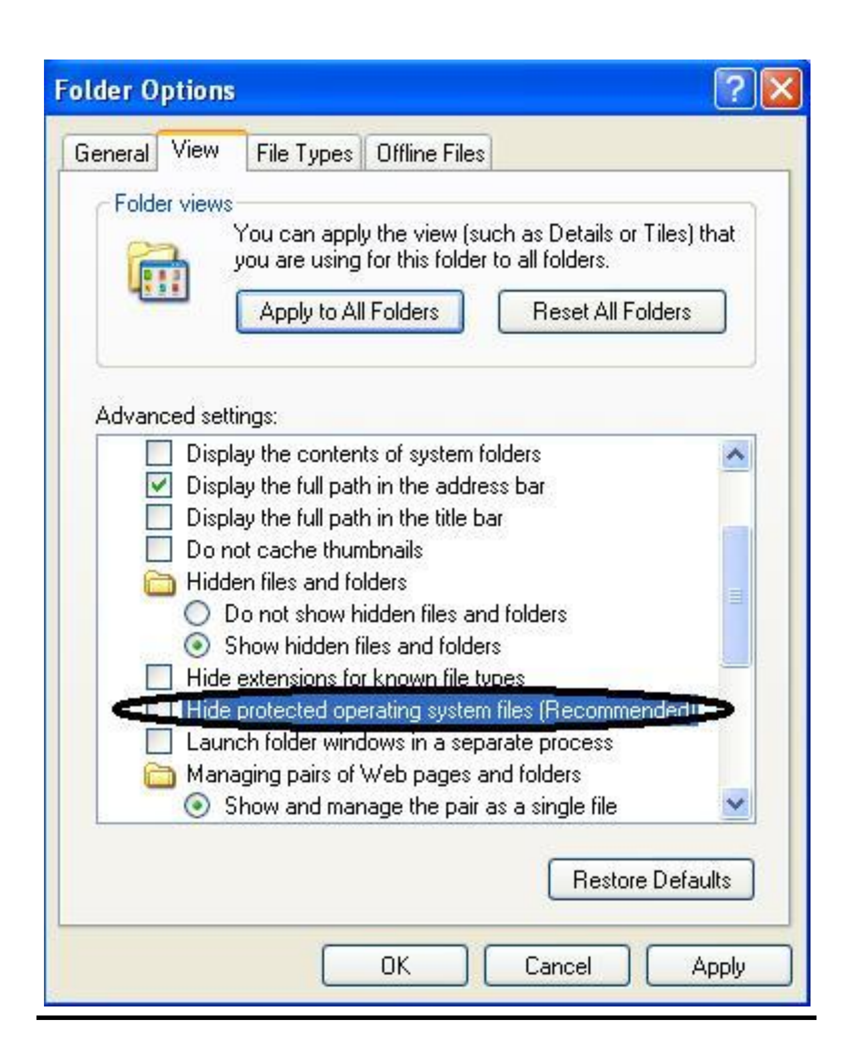
خامسا : خطوات رؤية system volume information :

١- فتح My Computer من على سطح المكتب Desk top.

٢- فتح قائمة Tools و أختيار Folder Options.

٣- أختيار التبويب View.

٤- قم بمسح علامة صح من على Hide Protected Operating..



و سنلاحظ أن بعد هذه الخطوة سوف يظهر فى كل قرص صلب و ليكن \:C

مجلدين هما: System Volume Information و RECYCLER





وبذلك أنتهي المقال و شكرا كتابة و تحرير :

أحمد بهجت عثمان